



الشكل (٢ - ٢٦) مقطع لقاطع ذات حجم زيت صغير (سيمنز)

كما يبين الشكل (٢ - ٢٧) مقطعا للجزء الخاص بإخماد القوس الكهربائي لقاطع زيت صغير من صنع شركة سيمنز. ويتكون القاطع من تلامسين أحدهما ثابت والآخر متحرك. فالتلامس المتحرك مكون من قضيب أجوف مزود بغطاء عازل. وعندما يفترق التلامسان يحدث القوس الكهربائي بينهما ويتم سحب طرفه الأسفل إلى داخل الحجرية السفلى نظرا لوجود الغطاء العازل على القضيب المتحرك. وكما سبق أن ذكرنا ينطفئ القوس تلقائيا عند مرور التيار بالصفير ولكنه يجب في نفس الوقت إزالة آثار التأين ورفع جهد الانهيار للوسط المتواجد بين التلامسين وذلك لضمان عدم إعادة إشعال القوس الكهربائي نتيجة